

# Caractéristiques générales de nos produits

En holographie, chaque application se doit d'être réalisée en utilisant l'émulsion qui lui est adaptée. Voici ci-dessous la liste des émulsions que nous proposons.

En cas de doute sur l'émulsion dont vous avez besoin, n'hésitez pas à nous contacter à : [shop@ultimate-holography.com](mailto:shop@ultimate-holography.com) ou bien par téléphone au 0666732475.

**NOS EMULSIONS en comparatif** (Voir les spécifications techniques dans l'onglet « Documents téléchargeables » pour plus de détails sur chaque émulsion)

Nom	Applications principales	Sensibilité $\mu\text{J}/\text{cm}^2$	Taille de grain (nm)	Lasers	Conservation	Développement recommandé
<b>U25</b>	Hologrammes par transmission au laser pulsé.	30	25	Rubis, YAG	4°C > 5 ans	Révéléateur pour pulsé + Blanchiment Universel
<b>U08M</b>	Hologrammes par réflexion ou transmission monochromes au laser pulsé ou continu. Holographie 2 couleurs (R+V)	90	10	Rubis-Yag Tout laser continu vert ou rouge	4°C > 5 ans	Révéléateur pour continu + Blanchiment Universel
<b>U08C</b>	Hologrammes par réflexion couleurs pour lasers pulsés (holoprinters) ou continus (Denisyuk).	R+V+B 120 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ //couleur R+V 150 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ /couleur R, V ou B 200 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ /couleur	8	Tout laser continu ou pulsé	4°C > 5 ans	Révéléateur pour continu + Blanchiment Universel
<b>U04</b>	Hologrammes par réflexion couleurs pour lasers continus (Denisyuk ou Hoe's).	R+V+B 200 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ /couleur	4	Tout laser continu	4°C > 5 ans	Révéléateur pour continu + Blanchiment Universel
<b>DCG</b>	Gélatine bichromatée « prête à l'emploi »	200 $\text{mJ}/\text{cm}^2$	-	De puissance bleu ou vert	4°C > 5 ans	Isopropanol

## COLORANTS SENSIBILISATEURS STANDARDS

<b>Colorants standards</b>	<b>B</b>	Bleu : 400-480 nm
	<b>BG</b>	Bleu-Vert : 400-540nm
	<b>R</b>	Rouge : 610-660nm (et bleu 400-460nm)
	<b>DR</b>	Rouge profond : 660-700 nm (et Bleu 400-460nm)
	<b>WR</b>	Rouge étendu : 610-700 nm
	<b>VICOL</b>	Visible : 400-540nm+ 610-660nm
<b>DECOL</b>	Visible : 400-540nm+ 610-700nm	

## **AGENT DE PRE-SHIFT STANDARD DANS U08M-R-70**

**Agent incorporé à la gélatine lors de la fabrication qui la gonfle jusqu'à la prise de vue, puis qui se dissout à l'eau de lavage.**

<b>Pré-Shift</b>	<b>70 vert-jaune</b>	Pré-shift de 70 - Cela signifie que l'hologramme reconstruit, après développement, sera de 70nm shifté en couleur. Par exemple, un enregistrement avec un laser rouge HeNe (à 633nm) donnera un hologramme final de couleur jaune-verte ( vers 560nm)
------------------	--------------------------	---

Valeur de pré-shift libre sur demande. (commande minimale 5 boîtes 6,1x6,1 cm ou 2 boîtes 10,2x12,7cm. )

## **LES SUBSTRATS**

**Verre:** Nous couchons les émulsions en standard sur du 3mm. (2mm ou autres sur demande)

**Films:** Ils sont fabriqués à l'identique des verres, à la main un à un, en format 63x84cm – sur substrat triacetate 190µm

## **FORMATS DES PLAQUES ET FILMS**

<b>PLAQUES ou FILMS</b>	<b>Description</b>	<b>Quantité de plaques par boîte</b>	<b>Poids net de la boîte (Kg)</b>
<b>2,4"x2,4" (6,1x6,1cm)</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 2.4"x2.4" (6.1x6.1cm)	30	1
<b>4"x5" (10,2x12,7cm)</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 4"x5" (10.2x12.7cm)	18	2
<b>8"x5" (20,4x12,7cm)</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 8"x5" (20,4x12,7cm)	9	2
<b>8"x10" (20,4x25,4cm)</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 8"X10" (20,4x 25,4cm)	9	4
<b>20x30cm</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 20X30cm	8	4
<b>30x40cm</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 30X40cm	4 ou 8	4 ou 8
<b>40x60cm</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 60X40cm	4	8
<b>60x80cm</b>	Plaques de verre de 3mm et films standards 60X80cm	4	16
<b>Toute taille (supérieure à 2,4x2,4"). Coupées dans du 61x80cm</b>	Plaques de verre de 3mm ou films coupés de la taille de votre choix	Lot spécial	4

## LES KITS HOLOGRAPHIQUES

<p style="text-align: center;"><b>Holography kit (5 plaques + 1 kit de développement) Disponible pour U08M-R-70 / U08M-G / U08C</b></p>	<p><b>Kit plaques comprenant :</b> 5 plaques de verre 6,1x6,1cm (Épaisseur: 3mm), un révélateur concentré et un blanchiment liquide prêt à l'emploi (révélateur pour laser continu avec les plaques U08M ou U08C).</p>
---	--

## LES PRODUITS DE DÉVELOPPEMENT

<p><b>Révélateur Holographique non toxique pour U08 -1,2 litre (ou 5,5 litres)-</b></p>	<p>REVELAT -1,2L (ou 5,5L)</p>	<p>Concentré pour 1,2 litre (ou 5,5 litres) dilution 1+10. Bouteille de 120ml (ou 550mL) pour 24 4"x5" (pour 110 4"x5" ou 14 30x40cm) . Se conserve au moins un an sous forme concentrée à la température ambiante.</p>
<p><b>Révélateur Holographique pour U25 -pour 1 litre-</b></p>	<p>PULSE-REVELAT -1,0L</p>	<p>Concentré pour 1,0 litre (à diluer) . Bouteille de 120ml - réutilisable- à stocker dans une bouteille noire accordéon pour révélateur et se conserve ainsi au moins un an.</p>
<p><b>Blanchiment Holographique universel non toxique</b></p>	<p>BLANCHI-1L ou 5L</p>	<p>Vendu sous forme de poudre - pour faire 1 litre (pour plus de 100- 4x5" ou plus de 10- 30x40cm minimum) . Le bain se conserve au moins un an à la température ambiante.</p>
<p><b>Kodak Photo-flo -30 ml</b></p>	<p>PHOTO-FLO 30ml</p>	<p>Réduit la tension superficielle de l'eau / Limite les traces d'eau et les marques sur les films/ Favorise un séchage plus rapide et plus uniforme</p>